

## 繁易人机界面 5000 系列

型号：FE5043H

### 产品概览

- 多点电容触摸屏，灵敏，清晰，抗刮擦，无漂移
- 主机板三防漆处理，适应各种恶劣环境
- 支持多种手持操作，更加友好的人机交互体验
- 高分辨率、高亮度、宽视角
- Fstudio 组态软件，丰富图库，强大功能
- 采用隔离电源模块，具备雷击浪涌保护
- 2 路串口，Type C USB 下载接口，通讯便捷
- 可 USB 供电下载程序

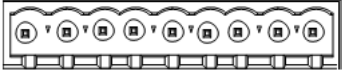
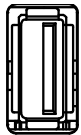

### 产品外观



## 产品规格

硬件参数	显示屏	4.3'16:9 TFT LCD 屏
	分辨率	800×480
	色彩	24 位
	亮度	320cd/m <sup>2</sup>
	背光	LED
	LCD 寿命	50000 小时
	触摸屏	Glass+Glass 投射式多点电容触摸屏
	CPU	600MHz ARM Cortex-A8
	存储器	128M RAM+128M Flash
	RTC	有
	以太网	无
	SD 卡	无
	USB 端口	1 个 Type-C 从接口
	程序下载方式	USB Slave/U 盘
	串行通讯端口	COM1: RS485; COM3: RS232
液晶可视角度 (T/B/L/R)	70°/70°/70°/70°	
电气规格	额定功率	< 5W
	额定电压	DC24V, 可工作范围 DC 9V~28V
	电源保护	具备雷击浪涌保护
	允许失电	< 5mS
	CE & RoHS	符合 EN61000-6-2:2005, EN61000-6-4:2007 标准; 雷击浪涌 ±1KV, 群脉冲 ±2KV; 静电接触 4KV, 空气放电 8KV 符合 RoHS
环境要求	工作温度	0~50℃
	存储温度	-20~60℃
	防紫外线	禁止在强紫外线环境下工作 (比如阳光直射)
	环境湿度	10~90%RH (无冷凝)
	抗震性	10~25Hz (X、Y、Z 方向 2G/30 分钟)
	冷却方式	自然风冷
机械指标	防护等级	前面板符合 IP65 (配合平整盘柜安装), 机身后壳符合 IP20
	机械结构	金属外壳
	安装方式	嵌入式安装方式
	开孔尺寸	107mm×64mm
	整机尺寸	124mm×80mm×30mm
	整机重量	约 500g

## 接线定义

端子排 (Pin1~9 左至右)		
	脚号	功能
	Pin1	FG
	Pin2	0V
	Pin3	DC24V
	Pin4	A+ (COM1 RS485+)
	Pin5	B- COM1 RS485-)
	Pin6	GND
	Pin7	Tx (COM3 RS232)
	Pin8	Rx (COM3 RS232)
	Pin9	GND
USB Host		
	USB Type A	用于连接 U 盘, 扫码枪等外设
USB Slave		
	USB Type C	用于下载程序与调试 <span style="background-color: red; color: white;">(插入后会禁用 USB Host)</span>

## 尺寸大小 FE6043H

